

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

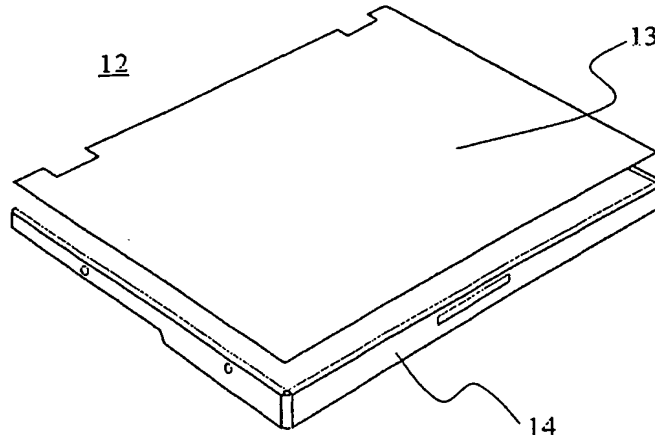
(10) 国際公開番号
WO 2005/082982 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08J 5/24, (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町二丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
B32B 5/28, C08K 3/02, 3/32, 5/49, 9/10, C08L 63/00,
C09C 1/00, C08G 59/50 // C08L 63:00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003010 (72) 発明者; および
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 本間 雅登 (HONMA, Masato) [JP/JP]; 〒7900038 愛媛県松山市和泉北 2 丁目 10 番 1 号 Ehime (JP). 土谷 敦岐 (TSUCHIYA, Atsuki) [JP/JP]; 〒7913120 愛媛県伊予郡松前町筒井 1 4 5 1 番地 Ehime (JP). 本田 史郎 (HONDA, Shiro) [JP/JP]; 〒7913120 愛媛県伊予郡松前町筒井 1 4 5 6 番地 Ehime (JP). 澤岡 竜治 (SAWAOKA, Ryuji) [JP/JP]; 〒7993113 愛媛県伊予市米湊 8 0 4 番 2 号 Ehime (JP). 中原 こよみ
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-053442 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP
特願 2004-306525 2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: EPOXY RESIN COMPOSITION FOR CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, PREPREG, INTEGRATED MOLDING, SHEET OF FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND CABINET FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 炭素繊維強化複合材料用エポキシ樹脂組成物、プリプレグ、一体化成形品、繊維強化複合材料板、および電気・電子機器用筐体



(57) Abstract: A lightweight fiber-reinforced composite material that exhibits excellent flame resistance and mechanical properties and does not emit any halogen gas at combustion; an epoxy resin composition and prepreg suitable for obtaining the above fiber-reinforced composite material; and an integrated molding suitable to electrical/electronic equipment cabinet, in which use is made of the above fiber-reinforced composite material. There is provided an epoxy resin composition for carbon-fiber-reinforced composite material, comprising: [A] epoxy resin, [B] amine curing agent, and [C] phosphorus compound, the component [C] contained in an amount, in terms of concentration of phosphorus atoms, of 0.2 to 15 wt. %.

(57) 要約: 優れた難燃性および力学特性を有し、かつ燃焼時にハロゲンガスを発することのない軽量の繊維強化複合材料を提供する。また、かかる繊維強化複合材料を得るのに好適なプリプレグ、およびエポキシ樹脂組成物を提供する。更に、上記繊維強化複合材料を用いた、電気・電子機器筐体に好適な一体化成形体を提供する。 下記成分 [A]、[B]、

[続葉有]



(NAKAHARA, Koyomi) [JP/JP]; 〒7100065 岡山県倉敷市宮前287番22号 Okayama (JP).

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門4丁目3番20号 神谷町MTビル19階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。